

IE-C6FS8UG0015A40A40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Câbles confectionnés IE, câbles de brassage CabinetLine,
Cat. 6, PUR, vert

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Version | Câble système, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 1.5 m |
| Référence | 8941350015 |
| Type | IE-C6FS8UG0015A40A40-G |
| GTIN (EAN) | 4050118089707 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

Date de création 14 mai 2025 13:10:46 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C6FS8UG0015A40A40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|-----------|-------|-------------------|-------------|
| Longueur | 1,5 m | Longueur (pouces) | 59,055 inch |
| Poids net | 54 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...85 °C |
| Température de pose | -10 °C...60 °C | | |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002599 | ETIM 7.0 | EC002599 |
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 9.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 9.1 | 27-06-03-08 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 | | |

Normes

| | | | |
|------------------------------------|-------------------|--|--|
| Corrosivité par les gaz d'incendie | selon EN50288-2-2 | Installations de câblage de communication indépendantes de l'application | ISO/CEI 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN 50173-1:2007 |
| Norme de connecteur | CEI 60603-7-5 1 | | |

Normes de câble

| | | | |
|------------------------------------|-------------------|--|--|
| Corrosivité par les gaz d'incendie | selon EN50288-2-2 | Installations de câblage de communication indépendantes de l'application | ISO/CEI 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN 50173-1:2007 |
|------------------------------------|-------------------|--|--|

Normes générales

| | | | |
|---------------------|-----------------|--------------------------|---------|
| Norme de connecteur | CEI 60603-7-5 1 | N° de certificat (cULus) | E316369 |
|---------------------|-----------------|--------------------------|---------|

Propriétés électriques

| | |
|------------|--------------------|
| PoE / PoE+ | selon IEEE 802.3at |
|------------|--------------------|

Constitution du câble

| | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| Arrangement du fil | Paire torsadée | Blindage | S/FTP |
| Blindage complet | Tressage de blindage de fils de cuivre | Blindage de paire de fils | Feuille d'aluminium |
| Brins | 7 | Couleur de la gaine | vert |
| Diamètre de l#92isolation | 1,02 mm | Diamètre de la gaine, max. | 6,4 mm |
| Diamètre de la gaine, min. | 6 mm | Isolation | PE |
| Matériau de conducteur | Conducteur en cuivre étamé semi-rigide | Matériau de la gaine | PUR |
| Nombre de conducteurs | 8 | Recouvrement par tressage de blindage | 60 % |
| Section | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ² | Séquence des couleurs des fils -paires de fils | blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron |

IE-C6FS8UG0015A40A40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Mâle

| | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à droite | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé | Prise de raccordement à gauche | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|--|--------------------------------|--|

Mâle droit

| | |
|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à droite | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|--|

Mâle gauche

| | |
|--------------------------------|--|
| Prise de raccordement à gauche | RJ45, IP20, Contact mâle, droit, Prise mâle, Plastique, blindé |
|--------------------------------|--|

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

| | | | |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Corrosivité par les gaz d'incendie | selon EN50288-2-2 | Halogène | Sans halogène, selon CEI 60754-2 |
| Rayon de courbure min, multiple | 10 x diamètre du câble | Rayon de courbure, min., unique | 5 x diamètre du câble |
| Résistance à la flamme | selon CEI 60332-1/UL 1685 | Résistant aux UV | Oui |
| Sans silicone | Oui | Tenue aux frottements | très bon |
| Tenue aux huiles | selon CEI 60811-2-1 | | |

Propriétés électriques du câble

| | | | |
|-------------------------|------------|------------------------------------|---|
| Capacité pour 1 kHz | 46 nF/km | Catégorie | <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010) |
| Durée du signal | 4,27 ns/m | Impédance caractéristique | 100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz, 100 ± 22 Ω pour 100-250 Mhz, 100 ± 25 Ω pour 250-600 Mhz |
| Inclinaison de retard | 25 ns/100m | Tension d'essai : fil-fil-blindage | 750 V DC, 1 min |
| Vitesse de transmission | 10 Gbit/s | | |

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC | No SVHC above 0.1 wt% |

Agréments

Agréments



| | |
|-----------------|---|
| Agréments MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/ |
|-----------------|---|

| | |
|--------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E316369 |

Date de création 14 mai 2025 13:10:46 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

3

IE-C6FS8UG0015A40A40-G**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

| | |
|---------------------------|---|
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Documentation utilisateur | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN |

Fiche de données**IE-C6FS8UG0015A40A40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Dessins****Circuit**

| | | | | |
|------|---|----------------|---|------|
| RJ45 | 1 | white (orange) | 1 | RJ45 |
| | 2 | orange | 2 | |
| | 3 | white (green) | 3 | |
| | 4 | blue | 4 | |
| | 5 | white (blue) | 5 | |
| | 6 | green | 6 | |
| | 7 | white (brown) | 7 | |
| | 8 | brown | 8 | |

Dessin coté